

揭阳市畜牧业养殖废水处理设备介绍

产品名称	揭阳市畜牧业养殖废水处理设备介绍
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

产品详情

揭阳市畜牧业养殖废水处理设备介绍

污水粪便经过冲洗流到收集缓冲池，暂时储存缓冲，调节不同时间段的水量，通过污泥泵抽到固液分离机，进行粪便尿液分离，粪便堆积用于培植或堆肥售卖，尿液流入中间缓冲池暂时储存，调节水量，再通过水泵抽吸到电气浮机，通过加药絮凝，进行污水处理水中杂质及污染物，再经过过滤器进行过滤剩余杂质，处理后的水质，略发黄，水清无异味，可用于灌溉使用。

一，固液分离机：

(1)斜筛式固液分离机,主要用于大水量的养殖场。

1.1、设备介绍

由于猪场污水量大且悬浮固形物多，斜筛式固液分离机采用的三角型水切楔型网可将大部分的悬浮固形物分离和挤干，分离后的养猪污水中悬浮固形物减少，使后续污水处理设备投资和运行成本大大减少,我公司所生产斜筛式固液分离机经过多年的使用及改进，处理效果在已达到一定水平。

1.2、工作原理

待处理的养猪废水通过溢流堰均匀分布到倾斜筛面上，通过斜筛面进行一级过滤，筛网表面间隙小且平滑，背面间隙大，故排水顺畅，固态物被截留，过滤后的水从筛板缝隙中流出，在水力作用下，固态物被推到筛板下端进入绞龙套滤网进行二级过滤，然后绞龙将固形物推入筛管圆滤网进行三级过滤，绞龙将固形物加压顶开阻料装置，从而达到固液分离目的。

1.3污水设备特点

- 1、对养殖户原来建的老沼气池容积过小，污水入池泻留时间过短，导致养猪场污水浓度排放过高，如果在污水没入池之前先使用斜筛式固液分离机进行处理.可有效降低污水COD, BOD的含量，减轻沼气池的运营负荷，从而达到污水排放减化;
- 2、使用斜筛式固液分离机分离后的污水间歇性的进入沼气池，可以使厌氧池有一个充分消化的时间，使池内的活性菌种繁殖更旺盛，产气量更高。
- 3、使用斜筛式固液分离机分离后的污水进入沼气池，可有效的解决沼气池结壳现象，免去了清理沼渣的工作;
- 4、利用畜禽粪便固液分离机，可减少沼气池的建设投入，例如：每天排放100吨污水的养殖或屠宰场，如果用一台匹配的畜禽粪便固液分离机提前处理，可减少300立方厌氧池的建设投入，因为粪污水混合入池的浓度过高.厌氧时间也就需要相应延长长时间，所以按每天排放100吨污水的养殖场.不用畜禽粪便固液分离机处理的话。那么投建厌氧池1000-1200立方.如果用畜禽粪便固液分离机可减少300-400立方的建设。

2.1设备介绍

螺旋挤压式固液分离机是凯达借鉴国内外各种先进污泥脱水设备，结合自身脱水设备研发与制造经验开发的一种新型机械脱水设备。螺旋挤压式固液分离机主要由控制柜、管道、机体、网筛、挤压蛟龙、减速电机、配重、卸料装置等部位组成，此设备应用广泛，并且已经在市场上得到广大用户的认可。

2.2工作原理

固液分离机的原理为螺旋挤压固液分离技术。主要组成部分为：机体、筛网、挤压蛟龙、减速电机、卸料装置等部件组成。当切割进料泵经管道将混合液泵到固液分离机后，分离机启动，挤压蛟龙将混合液逐渐推向机体前方，同时不断提高前缘的压力，迫使物料中的水分挤出网筛，流出排水管。挤压蛟龙的工作是连续的，其物料不断泵入机体，前缘的压力不断增大，当大到一定程度时，就将卸料口顶开，挤出挤压口，达到挤压出料的目的。为了掌握出料的速度与含水量，可以调节主机前的调节装置，以达到满意适当的出料状态。

2.3设备特点

1. 螺旋挤压式固液分离机体积小、转速低、操作简单、安装维修方便、费用省、效率高、投资回收快、不需添加任何絮凝剂。
2. 自动化水平高、易维修、日处理量大、占地小、全封闭、环保卫生、动力消耗低、可适合连续作业。其关键部件选用不锈钢材料制成，整机重量近半吨且外形尺寸较小。
3. 分离出的固体部分干燥，无臭味，是很好的农田肥料，存放过程不产生渗滤液，运输、存储方便，能有效改善畜牧场空气环境，并能解决固体粪渣运输过程中的环境污染问题。经分离后液体部分含水率在60%左右，在存放过程中不容易产生结壳、沉淀，分离后的液体氮、磷含量较少，可以稀释用作灌溉用水或水肥，能有效地被农田作物吸收。

揭阳市畜牧业养殖废水处理设备介绍

二，小型电气浮机

电气浮机是溶气系统在水中产生大量的微细气泡，使空气以高度分散的微小气泡形式附着在悬浮物颗粒上，造成密度小于水的状态，利用浮力原理使其浮在水面，从而实现固-液分离的污水处理设备。

三，反渗透过滤器

机械反渗透过滤器是利用一种或几种过滤介质，在一定的压力下，当进水自上而下流经滤层时，水中的悬浮物及粘胶质颗粒被去除，从而使水的浊度降低，使原液通过该介质，去除杂质，从而达到过滤的目的。其内装的填料一般为：石英砂、无烟煤、颗粒多孔陶瓷、锰砂等，用户可根据实际情况选择使用。

机械过滤器主要是利用填料来降低水中浊度，截留除去水中悬浮物、有机物、胶质颗粒、微生物、氯臭味及部分重金属离子，使给水得到净化的水处理传统方法之一，可有效地去除水中的悬浮物，有机物、胶体、泥沙等